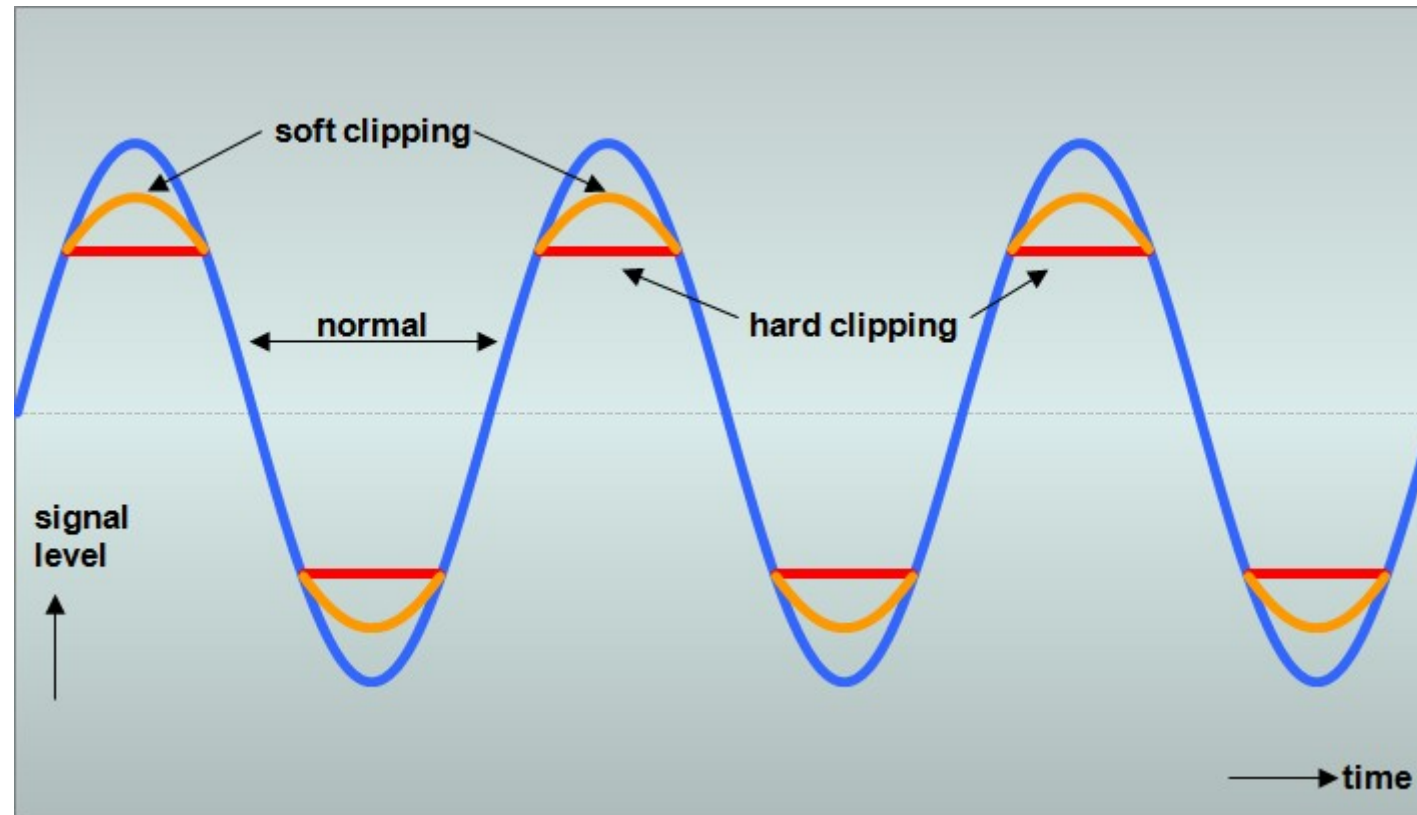


可參數化的吉他失真效果器

# Distortion



# 作業說明

利用matlab製作兩種失真效果器,上下限可自行調整

## 1.hard clipping

$$y = \begin{cases} upperbound, & y > upperbound. \\ y, & lowerbound \leq y \leq upperbound \\ lowerbound, & y < lowerbound. \end{cases}$$

# 作業説明

## 2.Soft clipping

$$y = \begin{cases} upperbound + a(y - upperbound), & y > upperbound. \\ y, & lowerbound \leq y \leq upperbound \\ lowerbound + a(y - lowerbound), & y < lowerbound. \end{cases}$$

# 注意事項

- 繳交期限2017/3/15 18:00(當天補交分數60%，隔天30%，超過0%)
- 作業請繳交至:signalsystem106@gmail.com
- 格式
  - 命名規格(信的標題) :lab3\_學號\_姓名\_vX (X為版本號)  
Ex:lab3\_F71234567\_王大明\_v1
  - 內容 :lab3\_1.m、 lab3\_2.m